



TRES NUEVOS *GASTRALLUS* JACQ. DU VAL (COLEOPTERA, ANOBIIDAE) DE LA FAUNA DEL ÁFRICA CENTRAL

F. ESPAÑOL

Español, F., 1991. Tres nuevos *Gastrallus* Jacq. du Val (Coleoptera, Anobiidae) de la fauna del África central. *Misc. Zool.*, 15: 133-136.

Three new Gastrallus Jacq. du Val (Coleoptera, Anobiidae) from Central Africa.— Three new species of the genus *Gastrallus* Jacq. du Val are described, two (*Gastrallus degallieri* n. sp. and *Gastrallus vinyolasi* n. sp. from the Republic of Central Africa and one (*Gastrallus ribesi* n. sp.) from Equatorial Guinea. The classification of the members of this genus is difficult because most species are very similar in external morphology, nevertheless the conformation of the aedeagus is important to separate them.

Key words: *Gastrallus degallieri* n. sp., *Gastrallus vinyolasi* n. sp., *Gastrallus ribesi* n. sp., Coleoptera, Anobiidae, Central Africa.

(Rebut: 2 III 92; Acceptació definitiva: 2 VI 92)

F. Español, Museu de Zoologia, Ap. 593, 08080 Barcelona, Espanya (Spain).

INTRODUCCIÓN

Gastrallus es un género rico en especies, propias, sobre todo, de una gran parte del hemisferio norte desde las islas Canarias, Marruecos y occidente europeo hasta el Japón, Tailandia y Singapur. Está presente también, aunque sea mucho más raro, en los Estados Unidos de Norteamérica. En el hemisferio sur es bastante numeroso y está ampliamente extendido por el África etiópica. Señalado también de la región australiana, aunque no hay datos por el momento sobre su presencia en el área americana al sur de Ecuador. Una idea de su distribución la dan ESPAÑOL (1963b, 1981 (1983)), ISRAELSON (1974) y SAKAI (1984) en el hemisferio norte y ESPAÑOL (1963a) y FORD (1970) en el hemisferio sur.

En ocasión de un estudio dedicado a la representación sudafricana del indicado género se estudiaron ejemplares de diversas especies de otras procedencias que seguían

pendientes de revisión, tres de las cuales, son nuevas. En este trabajo se describen dichas especies procedentes de la República Centroafricana y de la Guinea Ecuatorial.

Los numerosos representantes de este género forman un todo muy homogéneo en cuanto a la morfología externa, pero fácil de identificar a nivel específico por la particular conformación del edeago.

Se trata, a juicio de WHITE (1971) de un género similar al que dió origen a los Dorcatominae, estrechamente relacionado con *Colymmaderus* Solier, cabeza de dicha subfamilia.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Gastrallus degallieri sp. n.

Holotipo: 1 ♂, Bozo, República Centroafricana, XII 1980, a la luz, Degallier leg.

Paratipos: 57 ♂♂, Bozo, República Centroafricana, XII 1980, a la luz, Degallier leg.

El holotipo y todos los paratipos se encuentran depositados en el Museu de Zoologia de Barcelona.

Talla pequeña, 1,9-2,2 mm. Cuerpo oblongo, cilíndrico, de un moreno rojizo; superficie del pronoto y élitros cubierta de diminutos gránulos que dan a los mismos un aspecto rugoso; pubescencia corta y acostada, de tonalidad grisácea.

Antenas (fig. 1) con la maza suelta, bien desarrollada, los dos primeros artejos casi tan anchos como largos y el último doble más largo que ancho y estrechado en ambos extremos; último artejo de los palpos maxilares (fig. 4) en triángulo alargado securiforme.

Protórax (fig. 5) moderadamente transverso, sin gibosidad apreciable, algo estrechado por delante, de lados apenas sinuosos, subrectilíneos.

Élitros alargados, de lados subparalelos y redondeados en el ápice; estriación completa, de ordinario más acentuada, como es norma en el género, hacia los lados.

Parte inferior del cuerpo ajustada también a la que es norma en el género. Edeago en figura 8.

Próximo a *G. gabonicus* Español, 1963, del que difiere por la talla sensiblemente menor (3,3 mm en *G. gabonicus*), por el pronoto y élitros más finamente rugosos, pero sobre todo por la conformación del edeago que si bien responde a un modelo parecido difiere notablemente en sus múltiples detalles (fig. 8).

Gastrallus vinyolasi sp. n.

Holotipo: 1 ♂, Bozo, República Centroafricana, XII 1980, a la luz, Degallier leg.

Paratipo: 1 ♀ Bozo, República Centro-

africana, XII 1980, a la luz, Degallier leg.

Ambos ejemplares se encuentran depositados en el Museu de Zoologia de Barcelona.

Talla, color y aspecto general de la especie precedente, no obstante bien separada de ésta por el contorno muy diferente del protórax (fig. 6); por la maza de las antenas con los artejos sensiblemente más largos que anchos (fig. 2) y por la forma completamente distinta del edeago, particularidad esta última que parece, en cambio, relacionarle con *G. pubens* Fairmaire y *G. insulcatus* Pic (ESPAÑOL, 1981 (1983)), como también con *G. insuetus* Logvinovskij (1978) pero manteniéndose morfológicamente aislado de todos ellos en cuanto al detalle (fig. 9).

Dedicado a mi colega A. Viñolas, eficaz colaborador de mi labor entomológica, ayuda que agradezco y que juzgo necesaria.

Gastrallus ribesi sp. n.

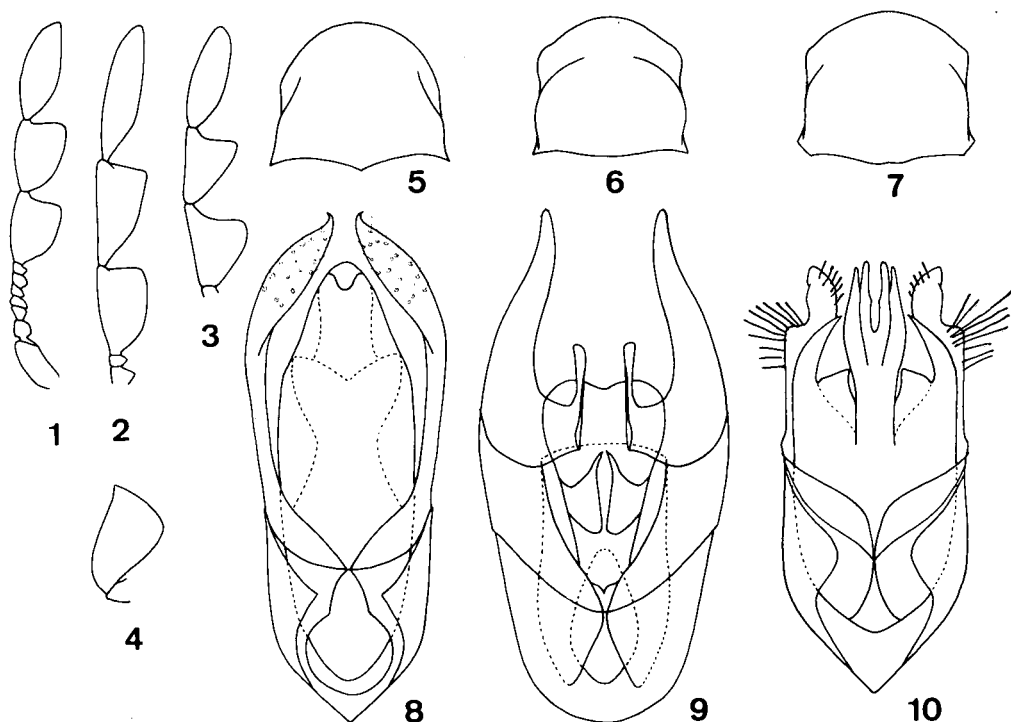
Holotipo: 1 ♂, Guinea Ecuatorial, sobre madera de dicha procedencia, almacenada en trámite de exportación.

Paratipo: 1 ♀ en compañía del holotipo.

Ambos ejemplares se encuentran depositados en el Museu de Zoologia de Barcelona.

Talla 1,7-2,0 mm. Cuerpo oblongo, cilíndrico de un moreno pálido tirando a rojizo, superficie del pronoto y élitros cubierta de diminutos gránulos densamente dispuestos; pubescencia corta, acostada y gris blanquecina.

Antenas con los dos penúltimos artejos triangulares, casi tan anchos como largos y el último oval alargado, formando los tres una maza notablemente desarrollada (fig. 3) más ancha y larga que el resto de la antena. Protórax poco transverso, de lados subparalelos y sin gibosidad apreciable en



Figs. 1-10: Antena: 1. *Gastrallus degallieri* sp. n.; 2. *G. vinyolasi* sp. n.; 3. *G. ribesi* sp. n.; 4. Último artejo de los palpos maxilares de *G. degallieri* sp. n. Protórax: 5. *G. degallieri* sp. n.; 6. *G. vinyolasi* sp. n.; 7. *G. ribesi* sp. n. Edeago: 8. *G. degallieri* sp. n.; 9. *G. vinyolasi* sp. n.; 10. *G. ribesi* sp. n.

Antenna: 1. *Gastrallus degallieri* n. sp.; 2. *G. vinyolasi* n. sp.; 3. *G. ribesi* n. sp. 4. Last article of maxilar palps of *G. degallieri* n. sp. Prothorax: 5. *G. degallieri* n. sp.; 6. *G. vinyolasi* n. sp.; 7. *G. ribesi* n. sp. Aedeagus: 8. *G. degallieri* n. sp.; 9. *G. vinyolasi* n. sp.; 10. *G. ribesi* n. sp.

su parte anterior (fig. 7). Élitros alargados, de lados paralelos y ligeramente estriados, estriación que tiende a borrarse hacia el disco, confundida en parte por la granulación del fondo. Edeago en figura 10.

Bien separado de *G. gabonicus* Español, su vecino geográfico, por la talla menor, por los dos penúltimos artejos de las antenas triangulares, pero sobre todo por el modelo completamente distinto del edeago, modelo que le aleja, por otra parte, de los restantes congéneres africanos actualmente conocidos (ESPAÑOL, 1963a).

Dedicado a mi familiar y colega en el campo entomológico J. Ribes a quien debo

singular ayuda en la labor de campo y de laboratorio.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Sr. Degallier el envío de dos de las novedades descritas.

REFERENCIAS

- ESPAÑOL, F., 1963a. Notas sobre anóbidos, 9. (Col. Anobilidae). Contribución al conocimiento de los *Gastrallus* del África tropical. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 67: 3-4.

- 1963b. Notas sobre anóbidos, 8. Los *Gastrallus* mediterráneos. *P. Inst. Biol. Apl.*, 35: 5-19.
- 1981(1983). Notas sobre anóbidos, 99. Nuevos Anobiidae del sudeste asiático. *Misc. Zool.*, 7: 77-81.
- FORD, E. J. JR., 1970. Some new Anobiids (Coleoptera) from the Papuan subregion. *Pacific Insects*, 12(1): 117-120.
- ISRAELSON, G., 1974. New or poorly known Anobiidae from the Canarian Islands, with keys (Col.). *Misc. Zool.*, 3(4): 79-80.
- SAKAI, M., 1984. Studies on the Anobiidae (Coleoptera) from Japan and neighboring countries of the genus *Gastrallus*. *Trans. Shikoku Ent. Soc.*, 16(3): 19-24.
- WITHE, R. E., 1971. A new subfamily in Anobiidae (Coleoptera). *Ann. Ent. Soc. America*, 64(6): 1301.